

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO					DATA : 17/11/2025			BDI : 27,35%				
		DESCRIÇÃO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL: EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170					IOPEB		2025/08		157,27%		-	
		CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO					GRSE		2025/08		111,36%		69,82%	
					SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		94,05%		54,71%			
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.407,54		R\$ 18.348,01				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 437,71	R\$ 557,42	R\$ 1.969,69	R\$ 2.508,39					
1.2	00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 1.468,67	R\$ 1.870,35	R\$ 5.874,70	R\$ 7.481,41					
1.3	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 1.174,94	R\$ 1.496,29	R\$ 4.699,76	R\$ 5.985,16					
1.4	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	DER-ES	Ud	2,00	R\$ 931,70	R\$ 1.186,52	R\$ 1.863,40	R\$ 2.373,04					
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS							R\$ 64.915,12		R\$ 82.669,38				
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R\$ 110,70	R\$ 140,97	R\$ 9.962,83	R\$ 12.687,65					
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R\$ 10.420,35	R\$ 13.270,31	R\$ 52.101,75	R\$ 66.351,56					
2.3	CP-14978218	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	H	24,00	R\$ 118,77	R\$ 151,26	R\$ 2.850,53	R\$ 3.630,17					
3	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES							R\$ 14.612,69		R\$ 18.608,80				
3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	326,12	R\$ 3,95	R\$ 5,03	R\$ 1.287,45	R\$ 1.639,97					
3.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	326,12	R\$ 8,53	R\$ 10,87	R\$ 2.783,36	R\$ 3.543,57					
3.3	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 210,77	R\$ 268,42	R\$ 1.264,65	R\$ 1.610,53					
3.4	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	55,87	R\$ 5,15	R\$ 6,56	R\$ 287,78	R\$ 366,55					
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,44	R\$ 61,47	R\$ 78,29	R\$ 334,42	R\$ 425,89					
3.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,15	R\$ 287,72	R\$ 366,41	R\$ 43,16	R\$ 54,96					
3.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,76	R\$ 24,59	R\$ 31,31	R\$ 830,13	R\$ 1.057,02					
3.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,76	R\$ 12,31	R\$ 15,68	R\$ 415,70	R\$ 529,31					
3.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,61	R\$ 17,33	R\$ 54,44	R\$ 69,33					
3.10	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,92	R\$ 12,63	R\$ 59,50	R\$ 75,80					
3.11	COMP-36629381	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (REF. GOINFRA 08/2025)	Composições Próprias	m3	70,00	R\$ 103,60	R\$ 131,94	R\$ 7.252,10	R\$ 9.235,87					
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 73.135,50		R\$ 93.136,17				
4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	429,00	R\$ 119,64	R\$ 152,36	R\$ 51.324,29	R\$ 65.361,05					
4.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	429,00	R\$ 50,84	R\$ 64,74	R\$ 21.811,21	R\$ 27.775,12					
5	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 45.625,49		R\$ 58.116,93				
5.1	SINAPI-100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	KG	3.754,08	R\$ 12,15	R\$ 15,48	R\$ 45.625,49	R\$ 58.116,93					
6	COBERTURA							R\$ 86.914,16		R\$ 110.684,86				
6.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	435,03	R\$ 177,24	R\$ 225,71	R\$ 77.103,54	R\$ 98.190,87					
6.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	47,63	R\$ 141,40	R\$ 180,07	R\$ 6.734,73	R\$ 8.576,57					
6.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	62,13	R\$ 49,51	R\$ 63,05	R\$ 3.075,89	R\$ 3.917,42					
7	PAREDES/VEDAÇÕES							R\$ 1.883,93		R\$ 2.399,26				
7.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	18,67	R\$ 55,70	R\$ 70,94	R\$ 1.039,94	R\$ 1.324,41					
7.2	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	20,78	R\$ 40,62	R\$ 51,73	R\$ 843,98	R\$ 1.074,85					

8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 894,85	R\$ 1.139,67
8.1	PLUVIAL							R\$ 894,85	R\$ 1.139,67
8.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 39,89	R\$ 50,80	R\$ 718,05	R\$ 914,48
8.1.2	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,82	R\$ 12,51	R\$ 176,80	R\$ 225,19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 334.858,88	R\$ 401.426,11
9.1	ELÉTRICO							R\$ 39.824,05	R\$ 50.715,87
9.1.1	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023.	SINAPI	M	76,20	R\$ 26,79	R\$ 34,11	R\$ 2.041,29	R\$ 2.599,25
9.1.2	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	SINAPI	M	69,28	R\$ 97,07	R\$ 123,61	R\$ 6.724,93	R\$ 8.563,91
9.1.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	56,18	R\$ 28,72	R\$ 36,57	R\$ 1.613,24	R\$ 2.054,70
9.1.4	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	SINAPI	M	231,49	R\$ 53,47	R\$ 68,10	R\$ 12.378,66	R\$ 15.764,35
9.1.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	10,50	R\$ 17,10	R\$ 21,77	R\$ 179,53	R\$ 228,58
9.1.6	CP-63293623	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO, 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 226,78	R\$ 288,81	R\$ 453,56	R\$ 577,62
9.1.7	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada	ORSE	un	1,00	R\$ 533,58	R\$ 679,52	R\$ 533,58	R\$ 679,52
9.1.8	S09067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada	ORSE	un	3,00	R\$ 541,10	R\$ 689,10	R\$ 1.623,31	R\$ 2.067,29
9.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,26	R\$ 15,61	R\$ 73,54	R\$ 93,68
9.1.10	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,32	R\$ 16,97	R\$ 213,11	R\$ 271,46
9.1.11	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,81	R\$ 83,81	R\$ 65,81	R\$ 83,81
9.1.12	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	1,00	R\$ 507,03	R\$ 645,70	R\$ 507,03	R\$ 645,70
9.1.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 398,61	R\$ 507,62	R\$ 797,21	R\$ 1.015,24
9.1.14	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	R\$ 262,82	R\$ 334,70	R\$ 262,82	R\$ 334,70
9.1.15	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 588,80	R\$ 749,83	R\$ 588,80	R\$ 749,83
9.1.16	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 85,02	R\$ 108,27	R\$ 255,06	R\$ 324,82
9.1.17	CP-86447671	DISPOSITIVO DPS 100KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 180,49	R\$ 229,86	R\$ 180,49	R\$ 229,86
9.1.18	COM-14219691	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, 4 POLOS, 250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.531,30	R\$ 1.950,12	R\$ 1.531,30	R\$ 1.950,12
9.1.19	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	16,40	R\$ 20,58	R\$ 26,21	R\$ 337,44	R\$ 429,77
9.1.20	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	1,06	R\$ 11,65	R\$ 14,83	R\$ 12,34	R\$ 15,73
9.1.21	S13613	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	m	19,66	R\$ 17,72	R\$ 22,57	R\$ 348,34	R\$ 443,69
9.1.22	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	19,66	R\$ 12,81	R\$ 16,32	R\$ 251,88	R\$ 320,81
9.1.23	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 534,60	R\$ 680,81	R\$ 534,60	R\$ 680,81
9.1.24	CP-43591396	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COT. 11/2025 - ES)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.957,96	R\$ 10.134,46	R\$ 7.957,96	R\$ 10.134,46
9.1.25	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,95	R\$ 92,80	R\$ 118,18	R\$ 273,76	R\$ 348,63
9.1.26	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,95	R\$ 28,63	R\$ 36,46	R\$ 84,46	R\$ 107,56
9.2	SUBESTAÇÃO							R\$ 46.800,30	R\$ 57.241,25
9.2.1	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18.704,19	R\$ 21.461,19	R\$ 18.704,19	R\$ 21.461,19
9.2.2	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 04/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.116,68	R\$ 1.422,09	R\$ 1.116,68	R\$ 1.422,09
9.2.3	00041200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.747,45	R\$ 2.225,37	R\$ 1.747,45	R\$ 2.225,37
9.2.4	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 217,84	R\$ 277,43	R\$ 435,69	R\$ 554,85
9.2.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 102,25	R\$ 130,21	R\$ 6.134,88	R\$ 7.812,69
9.2.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	20,00	R\$ 39,56	R\$ 50,38	R\$ 791,25	R\$ 1.007,63

9.2.7	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	200,00	R\$ 16,57	R\$ 21,10	R\$ 3.314,27	R\$ 4.220,38
9.2.8	CP-07534211	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.424,32	R\$ 3.087,37	R\$ 2.424,32	R\$ 3.087,37
9.2.9	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 17,71	R\$ 27,80	R\$ 35,42
9.2.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 76,47	R\$ 97,38	R\$ 229,40	R\$ 292,14
9.2.11	COM-97601074	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, 4"	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 107,31	R\$ 136,67	R\$ 107,31	R\$ 136,67
9.2.12	CP-94174818	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 128,91	R\$ 164,17	R\$ 257,83	R\$ 328,34
9.2.13	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	8,00	R\$ 26,29	R\$ 33,48	R\$ 210,32	R\$ 267,85
9.2.14	CP-79424432	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A, padrão DIN (Europeu - linha banca)	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 352,93	R\$ 449,46	R\$ 352,93	R\$ 449,46
9.2.15	COMP-22670741	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 112,77	R\$ 143,61	R\$ 451,06	R\$ 574,42
9.2.16	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 209,67	R\$ 267,01	R\$ 209,67	R\$ 267,01
9.2.17	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,55	R\$ 115,32	R\$ 90,55	R\$ 115,32
9.2.18	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	26,00	R\$ 1,34	R\$ 1,71	R\$ 34,95	R\$ 44,48
9.2.19	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,32	R\$ 20,78	R\$ 97,91	R\$ 124,69
9.2.20	00012362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,57	R\$ 22,37	R\$ 122,97	R\$ 156,60
9.2.21	S151143	eletroduto de aco galvanizado, diametro 85mm (3")	IOPES		12,00	R\$ 107,58	R\$ 137,00	R\$ 1.290,93	R\$ 1.643,98
9.2.22	I048041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	IOPES	UN	6,00	R\$ 256,70	R\$ 326,91	R\$ 1.540,20	R\$ 1.961,43
9.2.23	I040504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	IOPES	UN	6,00	R\$ 69,44	R\$ 88,44	R\$ 416,66	R\$ 530,64
9.2.24	I03453	Elo fusível 6 k	ORSE	un	6,00	R\$ 19,18	R\$ 24,42	R\$ 115,05	R\$ 146,52
9.2.25	S04136	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 19,74	R\$ 25,13	R\$ 118,43	R\$ 150,81
9.2.26	S02953	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	ORSE	un	2,00	R\$ 2,77	R\$ 3,53	R\$ 5,55	R\$ 7,07
9.2.27	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,88	R\$ 45,69	R\$ 71,76	R\$ 91,38
9.2.28	CP-84120754	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE EMBUTIR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 202,74	R\$ 258,19	R\$ 202,74	R\$ 258,19
9.2.29	CP-08747493	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM², 15KV, PARA REDE AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INS. ORSE)	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 27,35	R\$ 34,83	R\$ 328,23	R\$ 418,02
9.2.30	S02885	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	ORSE	un	3,00	R\$ 47,00	R\$ 59,86	R\$ 140,99	R\$ 179,57
9.2.31	CP-22379628	GRAMPO PARALELO METÁLICO COM 2 PARAFUSOS (CONECTOR GTDU), PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 19,72	R\$ 25,12	R\$ 118,32	R\$ 150,69
9.2.32	I04655	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	1,00	R\$ 29,14	R\$ 37,11	R\$ 29,14	R\$ 37,11
9.2.33	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	ORSE	un	2,00	R\$ 268,83	R\$ 342,35	R\$ 537,65	R\$ 684,70
9.2.34	00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	13,00	R\$ 20,06	R\$ 25,55	R\$ 260,76	R\$ 332,12
9.2.35	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,40	R\$ 14,52	R\$ 68,41	R\$ 87,13
9.2.36	00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 20,16	R\$ 25,68	R\$ 141,13	R\$ 179,76
9.2.37	I049654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	IOPES	UN	4,00	R\$ 29,25	R\$ 37,25	R\$ 117,01	R\$ 149,00
9.2.38	I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	3,00	R\$ 41,45	R\$ 52,79	R\$ 124,36	R\$ 158,36
9.2.39	S02858	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	ORSE	un	6,00	R\$ 366,00	R\$ 466,10	R\$ 2.195,99	R\$ 2.796,62
9.2.40	S00759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	un	7,00	R\$ 158,02	R\$ 201,23	R\$ 1.106,11	R\$ 1.408,64
9.2.41	COM-36468645	MÃO DE OBRA PARA ITENS DE INSUMO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 991,24	R\$ 1.262,34	R\$ 991,24	R\$ 1.262,34
9.2.42	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,15	R\$ 92,80	R\$ 118,18	R\$ 13,92	R\$ 17,73
9.2.43	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,15	R\$ 28,63	R\$ 36,46	R\$ 4,30	R\$ 5,47
9.3	FOTOVOLTAICO							R\$ 231.949,68	R\$ 272.729,64
9.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.938,10	R\$ 7,16	R\$ 9,12	R\$ 13.881,51	R\$ 17.670,69
9.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	77,25	R\$ 9,97	R\$ 12,70	R\$ 770,40	R\$ 980,98
9.3.3	COMP-87283400	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 38,11	R\$ 48,53	R\$ 152,42	R\$ 194,12
9.3.4	CP-27265210	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC (SINAPI)	Composições Próprias	UND	77,00	R\$ 7,28	R\$ 9,28	R\$ 560,92	R\$ 714,35
9.3.5	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,10	R\$ 135,12	R\$ 106,10	R\$ 135,12
9.3.6	COMP-22670741	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 112,77	R\$ 143,61	R\$ 338,30	R\$ 430,82

9.3.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,07	R\$ 25,35	R\$ 32,29	R\$ 153,88	R\$ 195,98
9.3.8	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	77,00	R\$ 225,58	R\$ 287,28	R\$ 17.369,58	R\$ 22.120,36
9.3.9	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	228,85	R\$ 12,81	R\$ 16,32	R\$ 2.931,93	R\$ 3.734,28
9.3.10	CP-89473619	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 438,26	R\$ 558,12	R\$ 438,26	R\$ 558,12
9.3.11	CP-28501014	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	136,00	R\$ 724,85	R\$ 831,70	R\$ 98.580,02	R\$ 113.110,84
9.3.12	CP-03936332	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES)	Composições Próprias	UN	136,00	R\$ 111,14	R\$ 141,54	R\$ 15.115,02	R\$ 19.249,16
9.3.13	CP-40427916	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	68,00	R\$ 1.191,96	R\$ 1.367,66	R\$ 81.053,42	R\$ 93.000,73
9.3.14	S151144	eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexoes, diametro 65mm (2.1/2")	IOPES		5,26	R\$ 94,66	R\$ 120,55	R\$ 497,92	R\$ 634,09
9.4	SPDA							R\$ 16.284,85	R\$ 20.739,36
9.4.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 76,47	R\$ 97,38	R\$ 229,40	R\$ 292,14
9.4.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 128,17	R\$ 163,22	R\$ 128,17	R\$ 163,22
9.4.3	CP-96988-53593304	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 352,63	R\$ 449,08	R\$ 352,63	R\$ 449,08
9.4.4	CP-96987-81741170	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 123,22	R\$ 156,92	R\$ 123,22	R\$ 156,92
9.4.5	CP-32031655	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 294,67	R\$ 375,26	R\$ 294,67	R\$ 375,26
9.4.6	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TERMINAL AÉREO)	SINAPI	UN	9,00	R\$ 27,46	R\$ 34,97	R\$ 247,10	R\$ 314,70
9.4.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	126,25	R\$ 58,70	R\$ 74,75	R\$ 7.410,87	R\$ 9.437,73
9.4.8	S12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	ORSE	m	206,80	R\$ 15,66	R\$ 19,95	R\$ 3.238,41	R\$ 4.124,79
9.4.9	S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	7,00	R\$ 13,08	R\$ 16,67	R\$ 91,59	R\$ 116,66
9.4.10	S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	7,00	R\$ 201,23	R\$ 256,27	R\$ 1.408,64	R\$ 1.793,88
9.4.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	22,73	R\$ 92,80	R\$ 118,18	R\$ 2.109,37	R\$ 2.686,23
9.4.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,73	R\$ 28,63	R\$ 36,46	R\$ 650,78	R\$ 828,76
10	REVESTIMENTOS							R\$ 5.422,65	R\$ 6.905,75
10.1	PAREDE							R\$ 5.422,65	R\$ 6.905,75
10.1.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	37,34	R\$ 7,63	R\$ 9,72	R\$ 284,99	R\$ 362,92
10.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	37,34	R\$ 59,46	R\$ 75,72	R\$ 2.220,29	R\$ 2.827,48
10.1.3	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,76	R\$ 24,65	R\$ 31,38	R\$ 832,04	R\$ 1.059,56
10.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	33,76	R\$ 58,65	R\$ 74,70	R\$ 1.980,12	R\$ 2.521,81
10.1.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	1,50	R\$ 70,14	R\$ 89,32	R\$ 105,21	R\$ 133,99
11	PISO							R\$ 66.696,82	R\$ 84.938,54
11.1	CP-14389702	Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m	Composições Próprias	m2	62,80	R\$ 1.062,05	R\$ 1.352,52	R\$ 66.696,82	R\$ 84.938,54
12	PINTURA							R\$ 112.546,57	R\$ 143.327,49
12.1	PAREDES INTERNAS							R\$ 71.227,17	R\$ 90.708,38
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	458,23	R\$ 4,72	R\$ 6,01	R\$ 2.162,18	R\$ 2.752,26
12.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	458,23	R\$ 20,82	R\$ 26,52	R\$ 9.540,31	R\$ 12.150,44
12.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.582,30	R\$ 12,99	R\$ 16,54	R\$ 59.524,68	R\$ 75.805,67
12.2	PAREDES EXTERNAS							R\$ 652,97	R\$ 831,59
12.2.1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,07	R\$ 20,50	R\$ 26,11	R\$ 513,95	R\$ 654,62
12.2.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,07	R\$ 5,55	R\$ 7,06	R\$ 139,03	R\$ 176,97
12.3	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 7.607,59	R\$ 9.688,40

12.3.1	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	639,81	R\$ 11,89	R\$ 15,14	R\$ 7.607,59	R\$ 9.688,40
12.4	TETO							R\$ 33.058,83	R\$ 42.099,12
12.4.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,77	R\$ 5,79	R\$ 7,37	R\$ 965,61	R\$ 1.228,97
12.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,77	R\$ 36,40	R\$ 46,36	R\$ 6.071,15	R\$ 7.731,20
12.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.667,74	R\$ 15,60	R\$ 19,87	R\$ 26.022,07	R\$ 33.138,95
13	ESQUADRIAS							R\$ 2.193,47	R\$ 2.793,42
13.1	PORTAS							R\$ 1.337,50	R\$ 1.703,33
13.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 588,84	R\$ 749,89	R\$ 989,25	R\$ 1.259,82
13.1.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	5,00	R\$ 19,06	R\$ 24,28	R\$ 95,31	R\$ 121,39
13.1.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 25,29	R\$ 32,21	R\$ 252,94	R\$ 322,12
13.2	JANELAS							R\$ 855,97	R\$ 1.090,09
13.2.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,50	R\$ 408,13	R\$ 519,75	R\$ 612,19	R\$ 779,62
13.2.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	3,50	R\$ 19,06	R\$ 24,28	R\$ 66,72	R\$ 84,98
13.2.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	7,00	R\$ 25,29	R\$ 32,21	R\$ 177,06	R\$ 225,48
14	INCÊNDIO							R\$ 4.493,10	R\$ 5.721,97
14.1	COM-77065313	DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE BOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 371,71	R\$ 473,38	R\$ 743,43	R\$ 946,76
14.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	11,93	R\$ 128,85	R\$ 164,09	R\$ 1.537,16	R\$ 1.957,56
14.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 249,92	R\$ 318,28	R\$ 999,69	R\$ 1.273,11
14.4	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 202,14	R\$ 257,42	R\$ 1.212,82	R\$ 1.544,55
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 16.316,63	R\$ 20.783,59
15.1	LOUÇAS E METAIS							R\$ 2.911,58	R\$ 3.707,90
15.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 588,09	R\$ 748,93	R\$ 1.176,18	R\$ 1.497,87
15.1.2	S07712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	ORSE	un	2,00	R\$ 660,58	R\$ 841,25	R\$ 1.321,16	R\$ 1.682,49
15.1.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,60	R\$ 135,76	R\$ 213,20	R\$ 271,51
15.1.4	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,52	R\$ 128,01	R\$ 201,04	R\$ 256,02
15.2	OUTROS							R\$ 4.260,30	R\$ 5.412,78
15.2.1	S01845	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	ORSE	m2	1,00	R\$ 615,07	R\$ 783,29	R\$ 615,07	R\$ 783,29
15.2.2	S09712	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	ORSE	m	2,00	R\$ 1.133,50	R\$ 1.443,51	R\$ 2.266,99	R\$ 2.887,02
15.2.3	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	0,35	R\$ 3.909,27	R\$ 4.978,45	R\$ 1.368,24	R\$ 1.742,46
15.3	LIMPEZA							R\$ 9.154,75	R\$ 11.662,91
15.3.1	COM-22547442	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	Composições Próprias	M2	1.667,74	R\$ 5,49	R\$ 6,99	R\$ 9.154,75	R\$ 11.662,91
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 206.082,56	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 844.917,40	
							VALOR TOTAL:	R\$ 1.050.999,96	